

Perancangan Aplikasi Pembelajaran Aksara Batak Toba Menggunakan *AndEngine* Berbasis Android

¹⁾Andreas Butarbutar, ²⁾Ramos Somya, S.Kom, M.Cs

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia
Email: 1) andre240590@gmail.com, 2) ramos.6005@gmail.com

Abstract

Batak Toba is one of ethnic tribes be in indonesia is on Sumatra island. Many relic history in the documentation shaped Font Toba. The problems that faced by are mostly the community has not been can read Font Toba . Andedngine is a small library that make the game on android device. This library, there have been classes who can ease of building games, example : Class Animation, Sound, Physic, etc. The development of application use library it uses java programming language. One feature used the texture and font. Font Toba was created by Ulrich Kozok who already have EULA (End User License Agreement). This research produce application to support learning read and write Aksara Batak Toba by using android smartphone based.

Keyword: *AndEngine, Java, Font Toba, Android.*

Abstrak

Batak Toba adalah salah satu etnis suku yang berada di Indonesia yang terletak di pulau Sumatera. Banyak peninggalan sejarah dalam bentuk dokumentasi berbentuk aksara Toba. Permasalahan yang dihadapi adalah sebagian besar masyarakat belum bisa membaca aksara Toba. *AndEdngine* merupakan suatu *library* kecil yang membuat game pada device Android. *Library* ini terdapat kelas-kelas yang dapat mempermudah pembuatan game, missal kelas Animasi, Sound, Physic dan lainnya. Pengembangan aplikasi menggunakan *library* ini menggunakan bahasa pemrograman java. Salah satu fitur yang dipakai yaitu *texture* dan *font*. Font Toba sudah diciptakan oleh Ulrich Kozok yang sudah mempunyai EULA (End User License Agreement). Penelitian ini menghasilkan aplikasi untuk mendukung pembelajaran membaca dan menulis aksara Batak Toba dengan menggunakan *smartphone* berbasis android.

Kata Kunci: AndEngine, Java, Font Toba, Android.

¹⁾Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen SatyaWacana Salatiga.

²⁾Dosen Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga